



## KURSPLAN

# Barn frågar om rymden (uppdragsutbildning), 2,5 högskolepoäng

*Children are Curious about Astronomy, 2,5 credits*

---

Kurskod:	UBRG12	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2012-11-14	Utbildningsområde:	Undervisningsområdet (50%) och naturvetenskapliga området (50%)
Gäller fr.o.m.:	2012-08-20	Ämnesgrupp:	NA9
Version:	1	Fördjupning:	G1N

---

### Lärandemål

Utveckla verktyg och kunskap för att kunna ta tillvara och bejaka barns nyfikenhet om rymden, och besvara deras frågor.

Efter avslutad kurs förväntas studenten:

- Känna till bredden och djupet i elevers frågande, och kunna tolka elevfrågor om rymden.
- Förstå de astronomiska fenomen som elever frågar mest om.
- Ha redskap för att förklara dessa astronomiska fenomen för elever.

### Innehåll

- Elevers frågor om rymden
- Hur fungerar solsystemet, och hur hänger det ihop med vad vi ser på himlen?
- Stjärnor, galaxer, svarta hål.
- Big Bang
- Liv i rymden
- Att svara på barns frågor

### Undervisningsformer

- Distansföreläsningar, tillgång till bredband 0,5 Mbit/s krävs
- Individuella arbeten

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Examinationen består av:

- 2 individuell inlämningsuppgifter

För Godkänd ska båda inlämningsuppgifter vara inlämnade och godkända.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	2.5 hp	U/G

### Kursvärdering

Kursvärdering genomförs enligt av VD fastställda anvisningar. Den kursansvariga läraren är ansvarig för att så sker.

### Kurslitteratur

Östklint & Johansson & Anderberg. (2012). *Fysik för lärare*. Studentlitteratur.  
<https://www.studentlitteratur.se/#produkt/242/39935/> ISBN:9789144076652. ca 80 s

Dessutom tillkommer artiklar och webbtexter max 200 s